

Rec'd PCT 16 MAY 2005

PCT/K 3 / 0 2 3 3 6

RO/KR 2 1. 1 1. 2003

REC'D 02 DEC 2003

WIEG PCT



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 10-2002-0071745

Application Number

출원 년 월 일 : 2002년 11월 18일

Date of Application NOV 18, 2002

출원인 : 강병모

Applicant(s) KANG, BYUNG MO

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2003

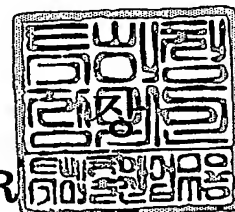
년 11

월 14

일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

**【서류명】** 특허출원서  
**【권리구분】** 특허  
**【수신처】** 특허청장  
**【참조번호】** 0001  
**【제출일자】** 2002.11.18  
**【발명의 명칭】** 회음부 근력 표시장치  
**【발명의 영문명칭】** perineum contraction display device  
**【출원인】**

**【성명】**

강병모

**【출원인코드】**

4-2002-041785-7

**【대리인】**

**【성명】**

이대선

**【대리인코드】**

9-1998-000384-2

**【발명자】**

**【성명】**

강병모

**【출원인코드】**

4-2002-041785-7

**【취지】**

특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대리인 이대선 (인)

**【수수료】**

**【기본출원료】**

17 면 29,000 원

**【가산출원료】**

0 면 0 원

**【우선권주장료】**

0 건 0 원

**【심사청구료】**

0 항 0 원

**【합계】**

29,000 원

**【감면사유】**

개인 (70%감면)

**【감면후 수수료】**

8,700 원

**【첨부서류】**

1. 요약서·명세서(도면)\_1통 2. 위임장\_1통

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 회음근 수축운동시 회음근이 수축 및 이완되는 정도를 디스플레이부를 통해 외부로 표시해주어 회음근 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 겸할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 블록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 이 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 감지하는 압력센서(53)와, 이 압력센서(53)에 연결되어 신호 입력받는 컨트롤러(50)와, 이 컨트롤러(50)에 연결되어 압력데이터를 외부로 표시해주는 제1디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부의 근육을 수축 운동시 수축 및 이완정도가 제1디스플레이부(57)를 통해 외부로 표시되므로, 착석자가 이를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.

**【대표도】**

도 1

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

회음부 근력 표시장치{perineum contraction display device}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 따른 제1실시예의 분해 사시도

도 2는 도 1의 작동상태를 보인 단면도

도 3은 본 발명에 따른 제2실시예를 보인 사시도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

2 : 지압구 어셈블리 10 : 시트부

20 : 지압구헤드 30 : 승강수단

50 : 컨트롤러 53 : 압력센서

57 : 제1디스플레이부 60 : 유체팩

70 : 실린더 73 : 피스톤

77 : 지시기 78 : 제2디스플레이부

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <11> 본 발명은 회음부 근력 표시장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 회음부 근육 수축 운동시 회음부 근육이 수축 및 이완되는 정도를 디스플레이부를 통해 외부로 표시해주므로써, 사용자가 회음부 근육의 수축 및 이완정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 결합할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치에 관한 것이다.
- <12> 일반적으로, 인체의 근육은 수축운동을 하면, 그 중앙부가 블록하게 돌출되면서 단단해져 발달됨에 반해, 수축운동을 하지 않는 근육은 이완된 상태로 방치되어 처지고 늘어져 발달할 수 없게 된다. 마찬가지로, 회음부의 근육도 수축운동을 하면 그 중앙부가 블록하게 돌출되면서 단단해져 발달되는데, 이러한 회음부 근육의 수축운동에 대해 미국의 케겔박사나 중국의 채일빈 교수 등은 회음부 주변의 근육을 반복적으로 조이거나 이완시켜 단련하면, 요실금, 발기부전 등의 치료는 물론, 성기능을 강화시킬 수 있고, 우울증과 조급함, 갱년기 증세, 편두통 및 만성적 변비 등을 해소할 수 있는 아주 좋은 방법으로 소개하고 있으며, 최근에는 비전문가인 일반인 사이에서도 회음부 근육 수축운동의 효과를 널리 인식하고 있다.
- <13> 그러나, 눈으로 보이지 않는 회음부 근육 수축운동을 일정기간 이상 지속적으로 반복하려면, 동작이 매우 단순할 뿐만 아니라, 회음부의 근육이 어느 정도로 수축되고 이완되는지에 대해 전혀 눈으로 확인되지 않기 때문에, 자신의 의지로만 단조로운 운동을 반복적으로 행할

수밖에 없어, 이러한 회음부 근육의 수축운동이 건강에 매우 유익하다는 것은 익히 알고 있지만, 쉽게 지속적으로 실천하지 못하는 문제점이 있다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <14> 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 발명의 목적은 회음부 근육 수축 운동시 회음부의 근육이 수축 및 이완되는 정도를 디스플레이부를 통해 외부로 표시해주므로써, 사용자가 회음부 근육의 수축 및 이완정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있도록 함은 물론, 회음부 마사지 및 지압도 겸할 수 있도록 된 회음부 근력 표시장치를 제공하는 것이다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

- <15> 본 발명의 제1특징에 따르면, 사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 블록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 이 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 감지하는 압력센서(53)와, 이 압력센서(53)에 연결되어 신호 입력받는 컨트롤러(50)와, 이 컨트롤러(50)에 연결되어 압력데이터를 외부로 표시해주는 제1디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부의 근육을 수축 운동시 수축 및 이완정도가 제1디스플레이부(57)를 통해 외부로 표시되므로, 착석자가 이를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.

- <16> 본 발명의 제2특징에 따르면, 상기 지압구 어셈블리(2)는 착석자의 회음부를 상부로 압박하는 지압헤드(20)와, 이 지압헤드(20)에 연결되어 이 지압헤드(20)를 승강시키는 승강수단(20)으로 이루어진 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.
- <17> 본 발명의 제3특징에 따르면, 사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 볼록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러지는 유체팩(60)과, 이 유체팩(60)에 연결되어 유체팩(60)으로부터 전달되는 작동유체의 압력에 의해 내부의 피스톤(73)이 밀려 신장되도록 된 실린더(70)와, 이 실린더(70) 내부에 설치되어 상기 피스톤(73)을 실린더(70) 수축방향으로 탄지하는 스프링(75)과, 상기 피스톤(73)에 연결되어 전후진되면서 상기 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 외부로 표시해주는 지시기(77)가 구비된 제2디스플레이부(78)를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치가 제공된다.
- <18> 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.
- <19> 도 1과 도 2는 각각 본 발명에 따른 제1실시예의 분해 사시도와 단면도이다. 이를 참조하면, 본 발명에 따른 제1실시예는 시트부(10)의 중앙에 구비되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 회음부 근육을 수축 운동시 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 감지하는 압력센서(53)와, 이 압력센서(53)에 연결되어 신호 입력

받는 컨트롤러(50)와, 이 컨트롤러(50)에 연결되어 감지된 압력을 외부로 표시해주는 제1디스플레이부(57)로 구성된다. 이때, 상기 지압구 어셈블리(2)는 착석자의 회음부를 압박하는 지압헤드(20)와, 이 지압헤드(20)를 승강시키는 승강수단(30)으로 이루어진다.

<20> 상기 시트부(10)는 시트프레임(17)의 상면에 쿠션부재(18)가 배치되고, 이 쿠션부재(18)는 메인커버(45)에 의해 덮여져 구성된다. 이때, 상기 시트프레임(17)의 중앙부에는 상하로 관통된 개구부(11)가 형성되고, 이 개구부(11) 상측의 쿠션부재(18)와 메인커버(45)는 개구부(11)와 대응되는 형상으로 절개되어 상기 개구부(11)가 상하로 관통되도록 형성되며, 이 개구부(11)를 통해 상기 지압구헤드(20)가 승강될 수 있도록 구성된다. 또한, 상기 개구부(11)의 상측에는 상기 지압구헤드(20)가 착석자에게 직접 접촉되지 않도록 커버하는 보조커버(40)가 설치되는데, 이 보조커버(40)는 상기 지압구헤드(20)가 시트부(10) 상측으로 상승될 때 지압구헤드(20)를 커버한 상태에서 함께 상승되도록 메인커버(45)에 비해 이완되어 설치되거나 탄성력이 우수한 재질로 이루어진다.

<21> 상기 지압구 어셈블리(2)는 착석자의 회음부를 상부로 압박하는 지압구헤드(20)와, 이 지압구헤드(20)를 승강시키는 승강수단(30)으로 이루어진다. 이때, 상기 지압구헤드(20)는 그 내부에 진동모터(29)가 장착되어 착석자의 회음부를 진동 마사지 할 수 있도록 구성되며, 이 지압구헤드(20)의 상면에는 착석자의 회음부에 지압효과를 높이기 위해 다수개의 가압돌기(21)가 돌출 형성된다.

<22> 상기 승강수단(30)은 지압구헤드(20)를 승강시켜 착석자의 회음부를 지압 또는 마사지 하거나, 일상 업무시 지압구헤드(20)를 하강시켜 장기간 착석하더라도 회음부를 압박하지 않도록 하는 것이다. 이러한 승강수단(30)은 모터와 나사축에 의한 승강방식 또는 솔레노이드나 실



린더에 의한 승강방식 또는 링크에 의한 승강방식 등 지압구헤드(20)를 승강시킬 수 있으면 모두 적용가능하다.

- <23> 이러한 승강방식 중 그 대표적인 예로 모터와 나사축에 의한 승강방식을 살펴보면, 상기 지압구헤드(20)의 저면에 고정 장착되어 수직방향으로 설치되는 나사축(31)과, 이 나사축(31)을 지지하도록 시트부(10) 저면에 설치되는 브래킷(32)과, 상기 나사축(31)에 연결되어 회전에 따라 지압구헤드(20)를 승강시키는 승강모터(33)로 이루어진다. 이때, 상기 승강모터(33)는 그 회전축에 워엄휠(34)이 장착되어 이 워엄휠(34)을 통해 나사축(31)에 나선결합되는 워엄기어(35)와 연결되며, 이 워엄기어(35)는 브래킷(32)에 의해 지지되어 회전되면서 상기 나사축(31)을 승강시키도록 구성된다. 또, 상기 워엄기어(35)와 브래킷(32) 사이에는 마찰력을 줄이기 위한 베어링(36)과 후술할 압력센서(53)가 각각 장착된다.
- <24> 그 외에도, 상기 승강모터(33)는 스텝핑모터를 이용하고, 이 승강모터(33)를 컨트롤러(50)에 연결하여 그 회전각도를 제어하도록 하며, 이 컨트롤러(50)는 입력부(55)와 연결되어 신호 입력되고, 이 컨트롤러(50)에는 모드별 작동프로그램이 내장되어 상기 입력부(55)를 통해 작동모드를 선택하면, 미리 프로그램된 바에 따라 승강모터(33) 및 진동모터(29), 제1디스플레이부(57) 등이 작동되도록 구성됨이 바람직하다.
- <25> 또한, 상기 지압구 어셈블리(2)에는 압력센서(53)가 설치되어 회음부의 근육을 수축 운동할 때 회음부의 근육이 수축되면서 블록하게 돌출됨에 따라 이 회음부 근육에 의해 아래로 눌러지는 지압구헤드(20)에 작용되는 압력을 감지하여 외부로 디스플레이 할 수 있도록 구성된다.
- <26> 이를 위한 하나의 예로서, 상기 압력센서(53)는 브래킷(32)과 워엄기어(35) 사이에 장착되어 회음부 근육 수축 운동시의 압력을 감지하며, 감지된 압력 신호는 상기 컨트롤러(50)를

통해 제1디스플레이부(57)에 전달되어 LED를 구동하거나 아날로그 압력표시기를 구동하여 감지된 압력을 외부로 표시해준다. 이때, 상기 압력센서(53)는 승강수단(30) 이외에도 지압구헤드(20)를 상하로 분할 형성하여 그 사이에 설치하는 등 회음부 근육 수축운동시 지압구헤드(20)에 작용되는 압력이 전달되는 곳에는 어디든지 설치되어 압력을 감지할 수 있다.

<27> 또, 상기 컨트롤러(50)에는 비밀번호가 내장되어 사용자만이 이를 작동시킬 수 있도록 구성될 수도 있다.

<28> 이상의 구성에 의한 본 발명의 제1실시예는 상기 지압구헤드(20)가 승강수단(30)에 의해 시트부(10)의 개구부(11)를 통해 상승되면서 착석자의 회음부를 상측으로 압박하여 지압 또는 마사지를 하며, 이때 상기 지압구 어셈블리(2)에는 압력센서(53)가 설치되어 회음부 근육 수축운동시 회음부 근육의 수축정도를 착석자가 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 한다.

<29> 이러한 본 발명의 제1실시예의 모드별로 작동관계를 도 2를 참고하여 설명하면 다음과 같다. 먼저, 입력부(55)를 통해 마사지모드를 입력하면, 상기 지압구헤드(20)가 승강수단(30)에 의해 상승되어 착석자의 회음부를 상부로 압박함과 더불어, 진동모터(29)가 작동되어 회음부를 진동 마사지하므로써, 회음부 주변의 근육 및 경혈에 쌓여진 피로를 회복하게 된다.

<30> 계속해서, 지압모드를 입력하면, 상기 지압구헤드(20)가 승강수단(30)에 의해 착석자의 회음부 주변을 수초 내지 수분 동안 상부로 강하게 압박하다가 하강하여 압박해제하고, 다시 상승하여 정해진 시간동안 압박하다가 압박해제 하는 등의 과정을 지속적으로 반복하여 회음부 주변의 경혈을 전문 지압사가 지압하는 것과 동일한 방식으로 지압하므로써, 순환기능을 정상으로 회복시키거나 기능을 향상시키는 지압효과를 가지게 된다.

<31> 다음으로, 운동모드를 입력하면, 상기 지압구헤드(20)가 승강수단(30)에 의해 착석자의 회음부를 상부로 압박한 상태로 유지되는데, 이때 착석자가 회음부의 근육을 수축시키면, 이 회음부의 근육이 신체의 다른 근육처럼 그 중앙부가 단단해지면서 블록해져 지압구헤드(20)를 아래로 밀어내므로, 이 지압구헤드(20)와 승강수단(30)에는 작용되는 압력이 증가된다. 이때, 상기 승강수단(30)에는 압력센서(53)가 설치되어, 이 압력센서(53)에 의해 작용되는 압력이 감지되어 컨트롤러(50)에 신호전달되고, 이 컨트롤러(50)는 입력되는 신호에 따라 제1디스플레이부(57)에 구동신호를 전달하여, 감지된 압력을 이 제1디스플레이부(57)를 통해 외부로 표시해주므로써, 착석자는 회음부의 근육이 수축되고 이완되는 정도를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있다.

<32> 한편, 본 발명의 제2실시예는 도 3에서와 같이, 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출된 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치된 유체팩(60)과, 이 유체팩(60)에 연결되어 유체팩(60)으로부터 전달되는 작동유체의 압력에 의해 신축되는 실린더(70)와, 이 실린더(70) 내부의 피스톤(73)을 실린더(70) 수축방향으로 탄지하는 스프링(75)과, 상기 피스톤(73)에 연결되어 전후진되면서 회음부 근육 수축시 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 외부로 표시해주는 제2디스플레이부(78)로 구성된다.

<33> 상기 시트부(10)는 의자의 좌판뿐만 아니라, 방석이나 기타 사용자가 착석할 수 있도록 된 다양한 좌판이 모두 포함된 개념이며, 이 시트부(10) 중앙에는 착석자의 회음부를 상부로 압박하는 지압구헤드(20)가 돌출 형성된다. 또한, 상기 지압구헤드(20)의 내부에는 진동모터(29)가 장착되어 착석자의 회음부를 진동 마사지할 수 있으며, 이 지압구헤드(20)의 내부에는 작동유체가 담겨진 유체팩(60)이 구비된다. 이때, 상기 유체팩(60)은 착석자가 회음부의 근육

을 수축할 때 이 회음부 근육의 중앙부가 블록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러져 그 내부에 충전된 작동유체를 상기 실린더(70)로 전달하게 된다.

- <34>      상기 실린더(70)는 그 내부의 피스톤(73)이 유체팩(60)으로부터 전달되는 작동유체의 압력에 의해 밀려서 신장되는 것으로, 그 내부에는 상기 피스톤(73)을 실린더(70) 수축방향으로 탄지하는 스프링(75)이 내장된다.
- <35>      상기 제2디스플레이부(78)는 그 내부에 피스톤(73)과 연결되는 지시기(77)가 구비된 것으로, 이 지시기(77)는 피스톤로드의 끝단을 그대로 이용할 수도 있으며, 피스톤로드의 단부에 별도의 바늘을 구비하여 구성될 수도 있다. 또한, 상기 제2디스플레이부(78)에는 내부의 지시기(77)를 투시하기 위한 투명의 투시부(76)가 별도로 구비되며, 이 투시부(76) 또는 제2디스플레이부(78)의 케이스에는 압력을 나타내는 눈금(79)이 표시된다.
- <36>      따라서, 본 발명의 제2실시예는 착석자가 회음부의 근육을 수축시키면, 상기 지압구 어셈블리(2)가 블록해지는 회음부의 근육에 의해 아래로 눌러지면서, 그 내부에 구비된 유체팩(60)을 가압하여 이 유체팩(60)에 충전된 작동유체를 실린더(70)로 압송하게 된다. 따라서, 상기 실린더(70)는 그 내부의 피스톤(73)이 유입되는 작동유체의 압력에 의해 후방으로 밀리면서 이 피스톤(73)에 연결된 지시기(77)에 의해 감지된 압력을 외부로 표시하게 된다.
- <37>      이어서, 블록하게 수축되었던 회음부의 근육이 이완되면, 상기 유체팩(60)에 작용되었던 압력이 해제되면서 실린더(70) 내부의 피스톤(73)이 스프링(75)의 탄성력에 의해 되밀리면서 실린더(70)로 유입되었던 작동유체는 다시 유체팩(60)으로 전달되고, 상기 피스톤(73)에 연결되었던 지시기(77)는 원상태로 복귀된다.

<38> 따라서, 이러한 제2실시예는 전원이 공급되지 않거나, 전원선을 별도로 콘센트쪽으로 배선하기 곤란한 곳에서도 착석자가 회음부 근육의 수축 및 이완정도를 눈으로 확인하면서 회음부 근육 수축운동을 지속할 수 있게 된다.

#### 【발명의 효과】

- <39> 이상에서와 같은 본 발명에 의하면, 착석자가 회음부 근육 수축운동시 회음부 근육이 수축되고 이완되는 정도를 제1디스플레이부(57) 또는 제2디스플레이부(78)를 통해 직접 눈으로 확인하면서 수축운동을 행할 수 있어 흥미를 가지고 지속적으로 운동할 수 있는 장점이 있다.
- <40> 또한, 본 발명은 상기 지압구 어셈블리(2)가 회음부 주변의 경혈을 압박하여 지압함은 물론, 진동모터(29)에 의해 회음부를 진동마사지할 수 있는 등의 여러 가지 장점이 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 착석자가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 블록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 이 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 감지하는 압력센서(53)와, 이 압력센서(53)에 연결되어 신호 입력받는 컨트롤러(50)와, 이 컨트롤러(50)에 연결되어 압력 데이터를 외부로 표시해주는 제1디스플레이부(57)를 포함하여 구성되며, 착석자가 회음부의 근육을 수축 운동시 수축 및 이완정도가 제1디스플레이부(57)를 통해 외부로 표시되므로, 착석자가 이를 직접 눈으로 확인하면서 흥미를 가지고 수축운동을 지속할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

**【청구항 2】**

제 1항에 있어서, 상기 지압구 어셈블리(2)는 착석자의 회음부를 상부로 압박하는 지압헤드(20)와, 이 지압헤드(20)에 연결되어 이 지압헤드(20)를 승강시키는 승강수단(20)으로 이루어진 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

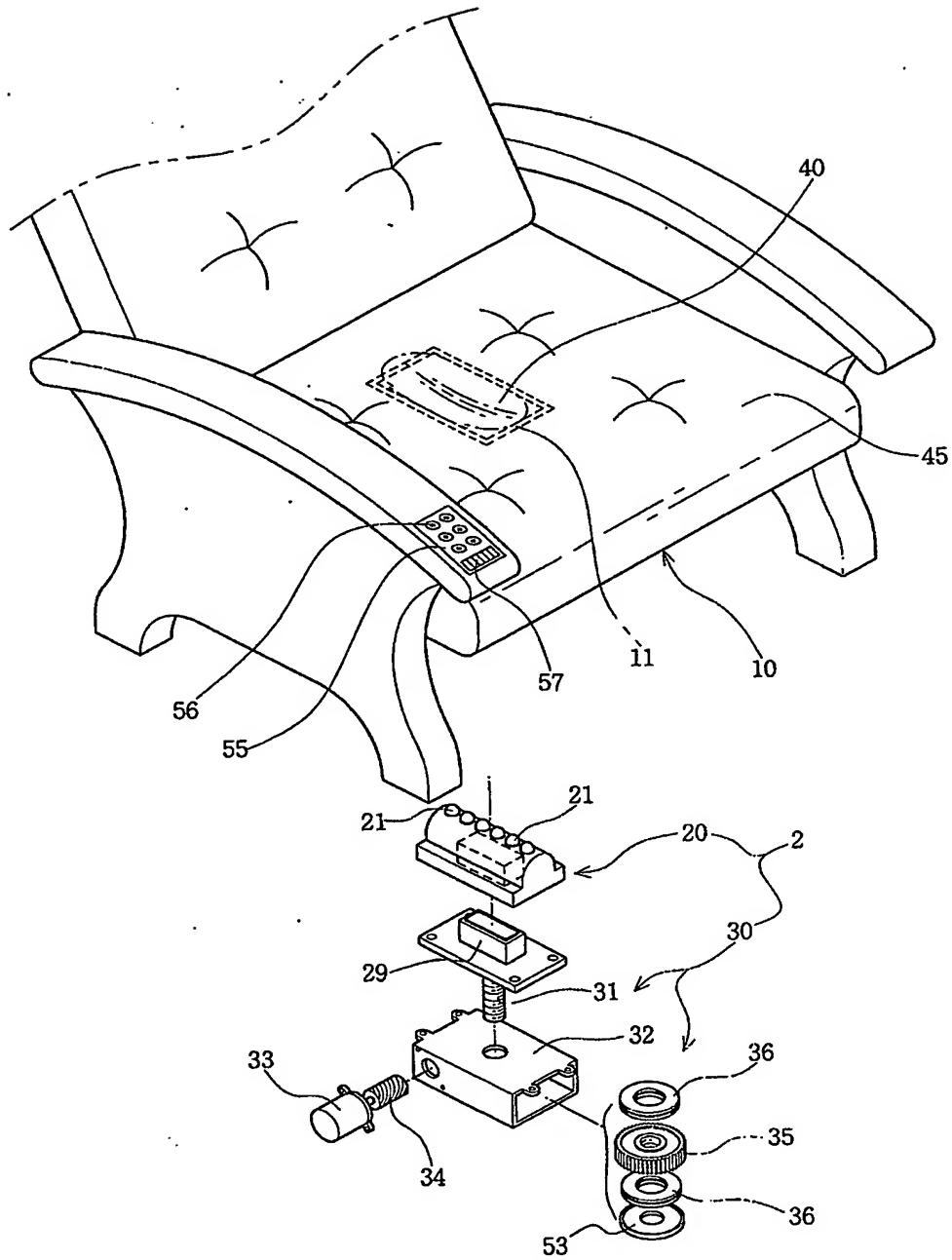
**【청구항 3】**

사용자가 착석할 수 있도록 된 시트부(10)와, 이 시트부(10)의 중앙에 상부로 돌출되어 착석자의 회음부를 압박하는 지압구 어셈블리(2)와, 이 지압구 어셈블리(2)에 설치되어 착석자

가 회음부의 근육을 수축할 때 이 회음부의 근육 중앙부가 볼록해지면서 지압구 어셈블리(2)를 아래로 밀어냄에 따라 눌러지는 유체팩(60)과, 이 유체팩(60)에 연결되어 유체팩(60)으로부터 전달되는 작동유체의 압력에 의해 내부의 피스톤(73)이 밀려 신장되도록 된 실린더(70)와, 이 실린더(70) 내부에 설치되어 상기 피스톤(73)을 실린더(70) 수축방향으로 탄지하는 스프링(75)과, 상기 피스톤(73)에 연결되어 전후진되면서 상기 지압구 어셈블리(2)에 작용되는 압력을 외부로 표시해주는 지시기(77)가 구비된 제2디스플레이부(78)를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 회음부 근력 표시장치.

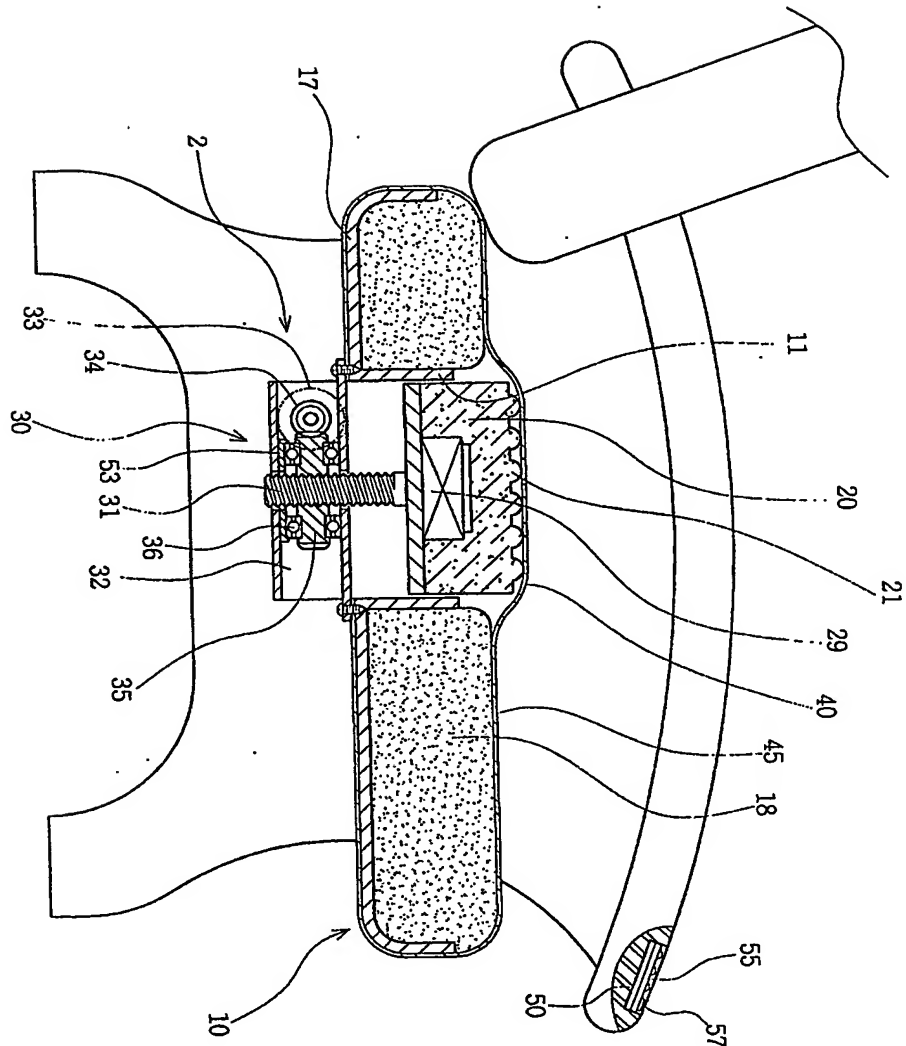
【도면】

【도 1】





【도 2】



【도 3】

